

Livrables du 5^{ème} programme d'actions (OSR5)

Liste des actions et liens de téléchargement des rapports scientifiques finaux
sur le [Portail documentaire de l'OSR](#)

Axe A - Redynamisation des marges alluviales : faisabilité, risques, opportunités

A1. Evolution morphologique des marges à l'échelle du RCC

Rapport 1 : <https://hal.science/OSR/hal-03750743v1>

Rapport 2 : <https://hal.science/OSR/hal-03290964v1>

A2. Charge de fond et redynamisation du chenal

A2.1. Evaluation des stocks de sédiments grossiers

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03290964v1>

A2.2. Evaluation du transport solide : synthèse globale et validation d'un protocole de mesure de la granulométrie

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03299170v1>

A2.3. Estimation du volume et de la granulométrie des sédiments grossiers transportés pour différents débits – approche fine au sein des RCC en voie de redynamisation

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03293550v1>

A2.4. Suivi de l'effet morphologique du démantèlement des marges : Validation des estimations de charriage par des observations in situ

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03291004v1>

Axe B - Monitoring des flux

B1. Pérennisation et coordination du réseau de suivi des flux de MES et de contaminants associés – Vie du Réseau

Rapport 2018 : <https://hal.science/OSR/hal-03299208v1>

Rapport 2019 : <https://hal.science/OSR/hal-03126148v1>

Rapport 2020 : <https://hal.science/OSR/hal-03312630>

B2. Suivis évènementiels (chasses et crues) des flux de MES et contaminants

Rapport 1 : <https://hal.science/OSR/hal-03291035v1>

Rapport 2 : <https://hal.science/OSR/hal-03292576v1>

B3. Le suivi des sables

B3.1. Premières études de la géochimie des fractions sableuses

Pas de rapport, Action annulée

B3.2. Actions sable – morphologie locale

Rapport 1 : <https://hal.science/OSR/hal-03292623v1>

Rapport 2 : <https://hal.science/OSR/hal-03292647v1>

Axe C - Approfondissement des connaissances pour établir le diagnostic de l'état fonctionnel du Rhône

C1. Interprétation des concentrations, des flux et des sources

C1.1. Interprétation des données de traçage des MES

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03292653v1>

C1.2. Analyse spatiale des sources de MES

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03293119v1>

C1.3. Approfondissement d'une méthodologie pour l'évaluation des tendances spatiales de contamination – Spécificité du Rhône vis-à-vis des grands fleuves français

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03126156v1>

C2. Tendances temporelles des contaminations, historique des flux et estimation des stocks (approches MES vs carottes)

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03293125v1>

C3. Partition et flux des contaminants dans les phases dissoutes et particulaires à l'échelle annuelle : contrôle des événements hydrologiques, des périodes d'étiage et du gradient salin

C3.1. Evaluation de la contribution relative des flux de contaminants associés aux particules (MES) et dans le dissous

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03293153v1>

C3.2. Réactivité des contaminants avec la matière organique

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03293511v1>

C3.3. Transfert particulaire-dissous des radio-isotopes à l'embouchure

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03293536v1>

C4. Morphodynamique du chenal

C4.1. Evaluation des effets hydrauliques/hydrologiques de l'évolution morphologique du lit (approche rétrospective et prospective)

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03293545v1>

C4.2. Modélisation de l'évolution morphodynamique du lit

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03293550v1>

C5. Nouvelles métrologies, mesures intégrées

C5.1. Stratégie pour l'analyse rétrospective des échantillons du réseau d'observation (contaminants émergents)

Pas de rapport, Action annulée

C5.2. Analyses rétrospectives pour la recherche de substances médicamenteuses

Pas de rapport, Action annulée

C5.3. Etude et amélioration de l'efficacité d'échantillonnage des pièges à particules

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-02931691v1>

C5.4. Acquisitions géophysiques en milieu aquatique

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03750743v1>

Axe D - Modélisation / Bancarisation et valorisation des données

D1. Modélisation des flux – modèle hydrosédimentaire 1D

Rapport : <https://hal.science/OSR/hal-03293557v1>

D2. Développement de l'application informatique BDOH pour l'OSR

Rapport 2018 : <https://hal.science/OSR/hal-02609185v1>

Rapport 2019 : <https://hal.science/OSR/hal-03126692v1>

Rapport 2020 : <https://hal.science/OSR/hal-03293614v1>

D3. Intégration des données dans le web-SIG

Consulter directement l'application GéoRhône :

<https://websig.ens-lyon.fr:3344/webappbuilder/apps/74/>

D4. Bancarisation des données

Consulter directement le catalogue de métadonnées :

<https://elvis.ens-lyon.fr/geonetwork/osr/fre/catalog.search#/search?from=1&to=30>